

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA MATERI SISTEM  
PEREDARAN DARAH PADA MANUSIA PADA  
MATA PELAJARAN IPA KELAS V SD  
NEGERI 091390 PANRIBUAN  
TAHUN AJARAN  
2020/2021**

**SKRIPSI**

Disusun Dan Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi  
Syarat-Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Pada  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality

Oleh  
**AYURANI TAMPUBOLON**  
**1705030059**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2021**



# UNIVERSITAS QUALITY

## FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
web : [www.universitasquality.ac.id](http://www.universitasquality.ac.id) | e-mail : [info@universitasquality.ac.id](mailto:info@universitasquality.ac.id)

### PENGESAHAN SKRIPSI

#### ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH PADA MANUSIA PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V SD NEGERI 091390 PANRIBUAN T.A 2020/2021

Disusun dan Diajukan Oleh :

Nama : AYURANI TAMPUBOLON  
NPM : 1705030059  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program  
Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan  
dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Pada Hari  
Sabtu Tanggal 05 Juni 2021 dan dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Drs. Heryanto, M.Pd  
NIP. 196412101992031002

Penguji II

Rita Herlina Br. P M.Pd  
NIDN. 0129078503

Penguji III

Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si., M.Pd  
NIDN. 0103118701

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

Gemala Widiyarti, M.Pd.  
NIDN. 0123098602

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd.  
NIP. 196602101992031001





UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

PENGESAHAN  
SKRIPSI

ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA MATERI SISTEM  
PEREDARAN DARAH PADA MANUSIA PADA  
MATA PELAJARAN IPA KELAS V SD  
NEGERI 091390 PANRIBUAN  
T.A 2020/2021

Disusun dan Disetujui Oleh :

Nama : AYURANI TAMPUBOLON  
NPM : 1705030059  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program  
Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan  
dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Pada Hari  
Senin Tanggal 05 Juni 2021 dan dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Medan, 05 Juni 2021

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Dr. Dedi Morden Simbolon, S.Si., M.Pd  
NIDN. 0103118701

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

Gemala Widiyarti, M.Pd.  
NIDN. 0123098602

Pembimbing Pendamping

Irwansyah, M.Pd.  
NIDN. 0115098701

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd.  
NIP. 196602101992031001

**PERSETUJUAN PENGUJI**  
**UJIAN SKRIPSI PROGRAM STUDI**  
**PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS QUALITY**

**Nama**

**Tanda Tangan**

**Drs. Hervanto, M.Pd**  
**NIP. 19641210 199203 1 002**

**Rita Herlina Br PA, M.Pd**  
**NIDN. 0129078503**

**Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si., M.Pd**  
**NIDN. 0103118701**

Mahasiswa

Nama : AYURANI TAMPUBOLON

NPM : 1705030059

Tanggal Ujian : 05 Juni 2021

**PERSETUJUAN SKRIPSI**

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA MATERI SISTEM  
PEREDARAN DARAH PADA MANUSIA PADA  
MATA PELAJARAN IPA KELAS V SD  
NEGERI 091390 PANRIBUAN  
TAHUN AJARAN  
2020/2021**

**Nama : AYURANI TAMPUBOLON**

**NPM : 1705030059**

**Program Studi : PGSD**

**Fakultas : FKIP**

Disusun dan Diajukan Untuk Dipertahankan Dalam Ujian Skripsi  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality

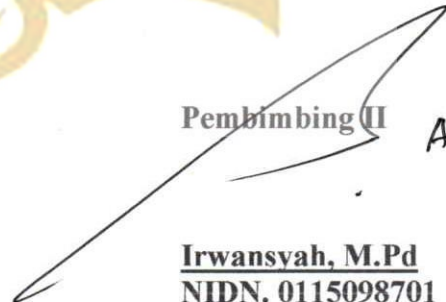
Disetujui oleh:

**Pembimbing I**



**Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si, M.Pd**  
NIDN. 0103118701

**Pembimbing II**



**Irwansyah, M.Pd**  
NIDN. 0115098701

Acc skripsi  
27/05-21

**Diketahui**

**Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**



**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
NIP. 19660210 199203 1 001





# UNIVERSITAS QUALITY

## FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
web : [www.universitasquality.ac.id](http://www.universitasquality.ac.id) | e-mail : [info@universitasquality.ac.id](mailto:info@universitasquality.ac.id)


### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini tanggal 05 Juni 2021 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Nama : AYURANI TAMPUBOLON  
NPM : 1705030059  
Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality Medan  
Waktu : 13.00-14.00 WIB  
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar siswa Materi Sistem Peredaran Darah Pada Manusia Pada Mata Pelajaran IPA Kelas V SD Negeri 091390 Panribuan Tahun ajaran 2020/2021.

Dinyatakan Lulus dan Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)  
Dengan Nilai: 84,95 (B+)

Disetujui Dosen Penguji

Penguji I  
  
Drs. Hervanto, M.Pd  
NIP. 196412101992031002

Penguji II  
  
Rita Herlina Br PA, M.Pd  
NIDN. 0129078503

Penguji III  
  
Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si., M.Pd  
NIDN. 0103118701

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

  
Gemala Widiyarti, M.Pd.  
NIDN. 0123098602

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

  
Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd.  
NIP. 196602101992031001

**LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI  
SKRIPSI**

Nama : AYURANI TAMPUBOLON  
NPM : 1705030059  
Fakultas : FKIP  
Prodi : PGSD S-1  
Judul : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Materi Sistem Peredaran Darah Pada Manusia Pada Mata Pelajaran IPA Kelas V SD Negeri 091390 Panribuan Tahun Ajaran 2020/2021.

Bahwa mahasiswa tersebut diatas benar telah melakukan perbaikan skripsi sesuai dengan saran yang telah disampaikan para Bapak/Ibu tim penguji pada waktu sidang meja hijau.

No	Nama Penguji	Keterangan	Tanda Tangan
1.	<b><u>Drs. Heryanto, M.Pd</u></b> NIP. 19641210 199203 1 002	Penguji I	
2.	<b><u>Rita Herlina Br PA, M.Pd</u></b> NIDN. 0129078503	Penguji II	
3.	<b><u>Drs. Dedi Holden Simbolon, S.Si., M.Pd</u></b> NIDN. 0103118701	Penguji III	

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ayurani Tampubolon  
NPM : 1705030059  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul **“ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH PADA MANUSIA PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V SD NEGERI 091390 PANRIBUAN TAHUN AJARAN 2020/2021”** merupakan karya asli penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi mana pun, sepengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika skripsi ini terbukti merupakan ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan skripsi dan pencabutan gelar yang penulis peroleh sebagai hasil ujian akhir studi atas skripsi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat sebagai pertanggung jawaban ilmiah tanpa adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak manapun juga.



Medan, Juni 2021

Ayurani Tampubolon  
1705030059



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### 1. Data Diri

- a. Nama : Ayurani Tampubolon  
b. Tempat/Tanggal Lahir : Dolok Mauli II, 15 Agustus 1999  
c. Agama : Khatolik  
d. Jenis Kelamin : Perempuan  
e. Status : Belum Menikah  
f. Jumlah Bersaudara : Anak ke-3 dari 3 bersaudara  
g. Alamat : Dolok Mauli II  
h. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
i. Email : Ayuranitampubolon123@gmail.com  
j. Nama Ayah : Fernando Marojahan Tampubolon  
k. Pekerjaan : Petani  
l. Nama Ibu : Esti Br Situmorang  
m. Pekerjaan : Guru  
n. Alamat Orangtua : Dolok Mauli II

### 2. Riwayat Pendidikan

No	Asal Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1	SD Negeri 102029 Kampung Jeruk	2005	2011
2	SMP Sw Katolik Cinta Kasih Tebing Tinggi	2011	2014
3	SMA Sw Katolik Cinta Kasih Tebing Tinggi	2014	2017

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan, kebijakan dan kesanggupan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar dan sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Dalam menyusun skripsi ini tentu saja penulis banyak menemui kesulitan dan hambatan akan tetapi berkat bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Oleh karena itu pada kesempatan penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si, M.Pd selaku Rektor Universitas Quality dan sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, memberikan masukan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Rita Herlina Br PA, M.Pd selaku Wakil Rektor Universitas Quality.
3. Ibu Gemala Widiarti, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
4. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Quality.
5. Bapak Irwansyah, M.Pd selaku Pembimbing ke II yang telah bersedia menyediakan waktu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality beserta Staf administrasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
7. Teristimewa kepada kedua Orangtua penulis Bapak FerandoTampubolon dan Ibu Esti Br Situmorang yang telah mendidik, memberikan nasihat dan membimbing penulis serta motivator dalam hidup penulis sampai saat ini sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Kepada kakak dan adik penulis yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
9. Kepada teman-teman kelas 2A42 yang tidak termasuk namanya satu persatu yang selalu memberi dukungan dan menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada nanda ploria tarigan, melda oktika ginting sebagai teman penulis yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
11. Kepada saudara dan saudari yang terkasih dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis selama menyelesaikan skripsi ini.

Kami menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempatan dan perbaikannya sehingga akhirnya menyelesaikan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut, akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 05 Juni 2021

Penulis

Ayurani Tampubolon

NPM: 1705030059



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	4
F. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Kerangka Teoritis.....	5
1. Pengertian Analisis.....	5
2. Pengertian Belajar .....	5
3. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Belajar.....	6
4. Ciri-Ciri Belajar .....	12
5. Prinsip-Prinsip Belajar.....	12
6. Pengertian Pembelajaran .....	12
7. Pengertian Mengajar.....	14
8. Pengertian IPA .....	15
9. Pengertian Pembelajaran IPA .....	15
10. Tujuan Pembelajaran IPA.....	16
11. Materi Pembelajaran.....	17
12. Pengertian Kesulitan Belajar .....	20
13. Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar.....	21

B. Kerangka Berpikir .....	23
C. Pertanyaan Penelitian .....	24
D. Definisi Operasional .....	24

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	25
B. Populasi dan Sampel .....	25
C. Sampel .....	25
D. Jenis Penelitian .....	26
E. Prosedur penelitian .....	26
1. Tahap Perencanaan .....	26
2. Tahap Pelaksanaan .....	26
F. Desain Penelitian .....	27
G. Teknik Pengumpul Data .....	28
1. Tes .....	29
2. Wawancara .....	30
H. Teknik Analisis Data .....	31

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAAN PENELITIAN**

A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian .....	33
B. Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	34
1. Gambaran Kemampuan .....	34
2. Gambaran Kesulitan Siswa .....	35
3. Faktor Penyebab Kesulitan .....	37
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	39

### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	43
B. Saran .....	44

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Jantung Manusia.....	17
Gambar 2.2 Gambar Cara Kerja Jantung .....	18
Gambar 2.3 Gambar Peredaran Darah Manusia .....	19
Gambar 3.2 Gambar Desain Penelitian.....	28
Gambar 4.1 Sebaran Kemampuan Tes Hasil Belajar Siswa .....	35
Gambar 4.2 Hasil Persentase Kesulitan Siswa	
Materi Sistem Peredaran Darah Pada Manusia .....	37





## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jumlah Populasi Manusia .....	25
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Tes Kesulitan Belajar IPA .....	29
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Wawancara Kesulitan Belajar IPA.....	30
Tabel 3.4 Kriteria Tingkat Kemampuan Siswa Materi Sistem Peredaran Darah Pada Manusia .....	31
Tabel 3.5 Kriteria Kesulitan Siswa Sistem Peredaran Darah Pada Manusia .....	32
Tabel 4.1 Kemampuan Tes Siswa Pada Materi Sistem Peredaran Darah Pada Manusia.....	34
Tabel 4.2 Kriteria Penilaian Siswa .....	35
Tabel 4.3 Data Jawaban Siswa .....	36
Tabel 4.4 Data Kesulitan Siswa Pada Materi Sistem Peredaran Darah Pada Manusia.....	36
Tabel 4.5 Kriteria Kesulitan Siswa Menentukan Materi Sistem Peredaran Darah Pada Manusia .....	37
Tabel 4.6 Data Hasil Wawancara Siswa .....	38

## LAMPIRAN

Lampiran 1 .....	48
Lampiran 2 .....	49
Lampiran 3 .....	50
Lampiran 4 .....	51
Lampiran 5 .....	52
Lampiran 6 .....	53
Lampiran 7 .....	54
Lampiran 8 .....	55
Lampiran 9 .....	57
Lampiran 10 .....	61
Lampiran 11 .....	64
Lampiran 12 .....	65
Lampiran 13 .....	66
Lampiran 14 .....	67
Lampiran 15 .....	68
Lampiran 16 .....	69
Lampiran 17 .....	70
Lampiran 18 .....	71